



(11)

EP 2 573 989 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2017 Patentblatt 2017/25

(51) Int Cl.:
H04L 27/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(21) Anmeldenummer: **12006419.1**

(22) Anmeldetag: **12.09.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **12.09.2011 ES 201101006**
12.09.2011 ES 201100854

(71) Anmelder: **Televés, S.A.**
15706 Santiago de Compostela (ES)

(72) Erfinder:
• **Rodal Perez, Justo**
E-15706 Santiago de Compostela (ES)
• **Fernandez Carnero, José Luis**
E-15706 Santiago de Compostela (ES)

(74) Vertreter: **Dosterschill, Peter**
Patentanwalt,
Fichtenstrasse 11
85570 Ottenhofen (DE)

(54) Vorrichtung zur Unterdrückung störender hochfrequenter Signale

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Unterdrückung störender radioelektrischer Signale.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Vorrichtung Mittel (4, 54, 5, 51, 52, 53, 10) aufweist, die aus einem am Eingang anliegenden Signal, das Fernsehkanäle umfasst, störende hochfrequente Signale eliminie-

ren, deren Frequenz oberhalb eines vorbestimmten Fernsehkanals liegt. Insbesondere weist die Vorrichtung einen Eingangsdiplexer (4), einen Ausgangsdiplexer (10), wenigstens einen ersten und einen zweiten Frequenzwandler (51, 53) und ein SAW-Filter (52) auf.

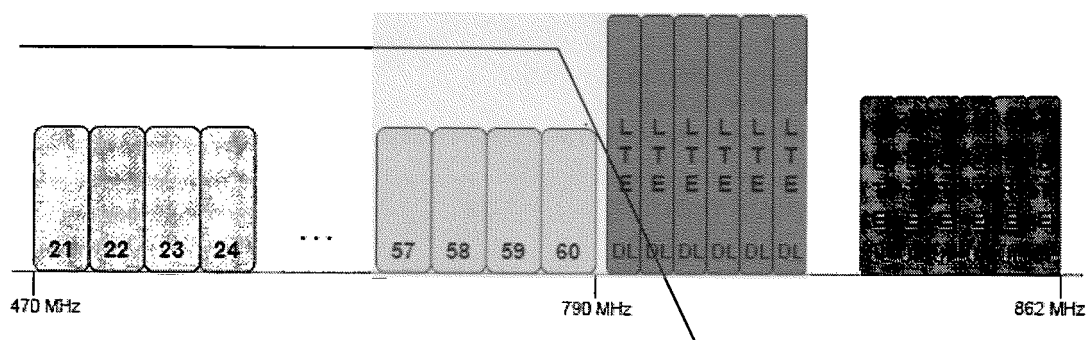


Fig. 2

EP 2 573 989 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6419

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 882 266 A (WALDING EUGENE C) 6. Mai 1975 (1975-05-06) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 2, Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 38 * * Abbildung 1 *	1,2,4-11	INV. H04L27/00
A	----- "The impact of LTE on communal aerial systems, report issue 1", ETSI DRAFT; THE IMPACT OF LTE ON COMMUNAL AERIAL SYSTEMS, REPORT ISSUE 1, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE (ETSI), 650, ROUTE DES LUCIOLES ; F-06921 SOPHIA-ANTIPOLIS ; FRANCE, Bd. Etsi Cenelec, 18. Juni 2011 (2011-06-18), Seiten 1-45, XP014092313, [gefunden am 2011-06-18] * Seite 4 * * Seite 35 - Seite 36, Absatz 6.1.2 * * Abbildung 2 *	1	
X	----- Soontai: "LTE Filter", , 26. Mai 2011 (2011-05-26), Seiten 1-1, XP002769704, Gefunden im Internet: URL:http://web.archive.org/web/20110526192327/http://www.soontai.com/LTE-filter.html [gefunden am 2017-04-28] * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04L
A	----- WO 2005/011149 A1 (UTSTARCOM KOREA LTD [KR]; YUN KYOUNG DOK [KR]) 3. Februar 2005 (2005-02-03) * Absatz [0001] * * Absatz [0031] - Absatz [0039] * * Abbildungen 5-7 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2017	Prüfer Marzenke, Marco
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 6419

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-05-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 3882266	A	06-05-1975	BE	807507 A1	15-03-1974
				CA	986616 A	30-03-1976
				CH	556124 A	15-11-1974
15				DE	2401314 A1	18-07-1974
				ES	420129 A1	01-03-1976
				FR	2214221 A1	09-08-1974
				GB	1397856 A	18-06-1975
				IT	994473 B	20-10-1975
20				JP	S49105413 A	05-10-1974
				NL	7317262 A	15-07-1974
				US	3882266 A	06-05-1975

	WO 2005011149	A1	03-02-2005	KR	20050012059 A	31-01-2005
25				US	2007155432 A1	05-07-2007
				WO	2005011149 A1	03-02-2005

30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82